

加利福尼亚州能源委员会

监督能源基础设施



建立安全可靠的电力系统的关键是确保拟建火力发电厂的审查包含项目设计的评估，对其潜在的不利环境影响的分析以及公众意见的流程。加州能源委员会负责进行该项审查，并确保获许可的发电厂符合所有法律和批准条件。

对火力发电厂的许可

具体来说，能源委员会是在加州拟建的所有 50 兆瓦及以上规模火力发电厂的主要环境许可机构。其许可权限还涵盖了项目的相关基础设施，例如：输电线路、天然气管道和输水管道。能源委员会的许可程序保证了拟建火电厂通过透明的公共程序进行审查，并且以保护公众健康和安全，促进普遍福利和保护环境质量的方式进行设计、建造和运营。该程序与《加州环境质量法案》（CEQA）的审查功能相当，与当地、州和联邦机构的进行协调，确保能同时结合这些机构的许可要求。

能源委员会拥有
50兆瓦及以上建
议在加利福尼亚
州建设的所有火
力发电厂的唯一
许可权。



虽然能源委员会没有颁发许可证明或规范太阳能、风能、海上风电或电力传输项目的运营，但它确实与加州公用事业委员会签订了一项机构间的协议，提供对拟建投资者所有公用输电项目的 CEQA 分析。批准或拒绝这些项目的最终决定由加州公用事业委员会作出。

合规与执法

能源委员会持续作检查和执行计划，从而确保许可的火电厂根据其许可证明和相关法律进行建造、运营和停止使用。这包括年度报告要求、现场审计以及对正式和非正式投诉的调查。如有必要，能源委员会可与项目业主合作，使火电厂合规或针对违规者采取执法行动。

电力系统基础设施的规划

除了审查拟建的发电厂外，能源委员会在规划未来电力系统基础设施方面发挥着关键作用。能源委员会领导并主动与姐妹机构合作，从多个范围层面开展规划工作，其中包括沙漠可再生能源保护计划，可再生能源传输计划，圣华金河谷最不受冲突用地的太阳能项目，以及美国海洋能源管理局-加州海上风电特别工作组。

能源委员会还举办公共研讨会，资助关键能源研究，对加州气候和清洁能源目标、可再生能源集成、未来电力传输需求以及扩大美国西部各州电力批发市场的拟议方案进行问题分析。



Governor
Gavin Newsom

Chair
Robert B. Weisenmiller, Ph.D

Executive Director
Drew Bohan

Commissioners
Karen Douglas, J.D.
David Hochschild
J. Andrew McAllister, Ph.D.
Janea A. Scott, J.D.

energy.ca.gov | facebook.com/CAEnergy | twitter.com/calenergy | instagram.com/calenergy

January 2019